

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/112973 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B07B 9/00, 1/15**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/006840**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

(25) Elnreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
203 09 857.9 25. Juni 2003 (25.06.2003) **DE**

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **DOPPSTADT, Johann [DE/DE]; Vossnacker-  
strasse 67, 42555 Velbert (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BERGER, Horst  
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 39240 Calbe (DE).**

(74) Anwalt: **SCHULZ, Manfred; Ackerstrasse 43a, 06780  
Zörbig (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

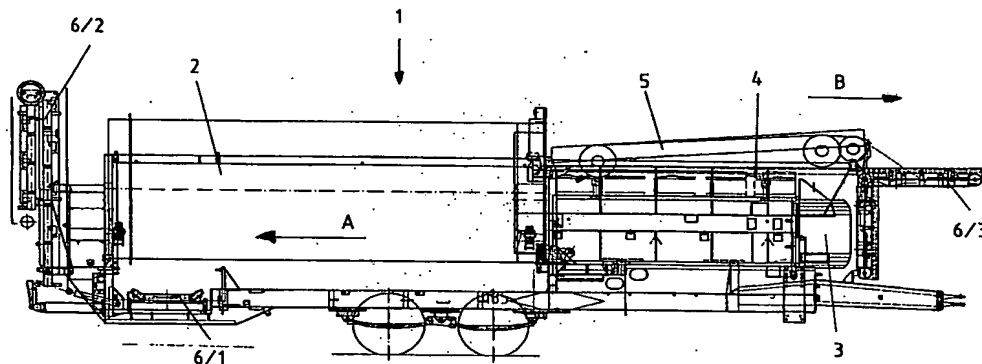
Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DRUM SIEVE MACHINE**

(54) Bezeichnung: **TROMMELSIEBMASCHINE**



(57) Abstract: The invention relates to a drum sieve machine comprising at least one rotating sieve drum (2), at least one drive (3) for the sieve drum, an inlet path (4) and at least one collecting and/or evacuation device (6) for collecting and/or evacuating the sieved goods. The invention is characterised in that at least one disk sieve (5) is arranged in front of and/or on the drum sieving machine (1), said disk sieve sieving a defined grain, especially a large grain.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Trommelsiebmaschine, bestehend aus wenigstens einer rotierenden Siebtrommel (2), wenigstens einem Antrieb (3) für die Siebtrommel, einem Einlauftrichter (4) sowie wenigstens einer Sammel- bzw. Abtransportvorrichtung (6) zum Sammeln bzw. Abtransport des gesiebten Gutes. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass vor und/oder auf der Trommelsiebmaschine (1) wenigstens ein Scheibensieb (5) angeordnet ist, welches ein definiertes Korn, insbesondere ein Oberkorn absiebt.

WO 2004/112973 A2



**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/112973 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B07B 9/00**, 1/15

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006840

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
203 09 857.9 25. Juni 2003 (25.06.2003) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **DOPPSTADT, Johann** [DE/DE]; Vossnacker-  
strasse 67, 42555 Velbert (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BERGER, Horst**  
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 39240 Calbe (DE).

(74) Anwalt: **SCHULZ, Manfred**; Ackerstrasse 43a, 06780  
Zörbig (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

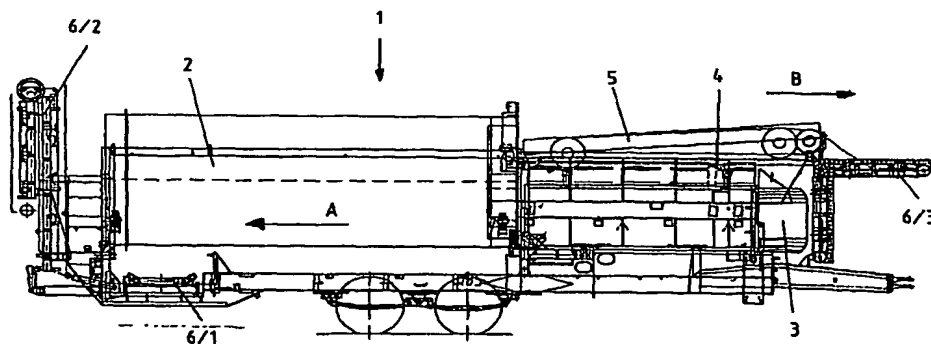
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DRUM SIEVE MACHINE**

(54) Bezeichnung: **TROMMELSIEBMASCHINE**



(57) Abstract: The invention relates to a drum sieve machine comprising at least one rotating sieve drum (2), at least one drive (3) for the sieve drum, an inlet path (4) and at least one collecting and/or evacuation device (6) for collecting and/or evacuating the sieved goods. The invention is characterised in that at least one disk sieve (5) is arranged in front of and/or on the drum sieving machine (1), said disk sieve sieving a defined grain, especially a large grain.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Trommelsiebmaschine, bestehend aus wenigstens einer rotierenden Siebtrommel (2), wenigstens einem Antrieb (3) für die Siebtrommel, einem Einlauftrichter (4) sowie wenigstens einer Sammel- bzw. Abtransportvorrichtung (6) zum Sammeln bzw. Abtransport des gesiebten Gutes. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass vor und/oder auf der Trommelsiebmaschine (1) wenigstens ein Scheibensieb (5) angeordnet ist, welches ein definiertes Korn, insbesondere ein Oberkorn absiebt.

WO 2004/112973 A3



**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:**

**19. Mai 2005**

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*